**BOLETIN TECNICO**

**5626-0702**

# KL - COMPLEX 2.000




## GRASA FILANTE EXTREMA PRESION PARA CARGAS EXTREMAS Y VIBRACIONES

### DESCRIPCION

Grasa de jabón de litio complejo y aceite mineral, con aditivos de untuosidad, muy adherente e insoluble al agua. Contiene aditivos sólidos y químicos extrema presión.

Exenta de compuestos de plomo, metales pesados y otros compuestos perjudiciales para el Medio Ambiente.

### CAMPOS DE APLICACION

La grasa **KL-COMPLEX 2000** se utiliza en articulaciones, cojinetes, rodamientos lentos, etc. en condiciones ambientales díficiles (barro, agua, polvo, etc.) y de carga o impactos muy severos.

Particularmente interesante en sectores como cemento (prensas de rodillos), siderurgia y maquinaria de obra pública (bulones, articulaciones y piñones – corona al descubierto) dónde la presencia de agua y polvo en mecanismos particularmente sometidos a cargas e impactos es muy frecuente, soportando además temperaturas de -10 a +150ºC.

### MODO DE EMPLEO

La grasa **KL-COMPLEX 2000** se utiliza como una grasa convencional mediante bomba manual o espátula.

En sistemas centralizados en zonas frías, es conveniente disponer de calentadores, con el fin de que la grasa fluya perfectamente por los conductos.

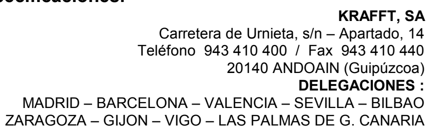
### VENTAJAS

- Gran adherencia.
- Fuerte poder Extrema Presión.
- Excelente resistencia al lavado por agua.
- Excelente resistencia al impacto.
- Gran resistencia a la oxidación y corrosión.
- Alto rango de temperaturas de trabajo.
- Exenta de plomo, cloro y metales pesados.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

| | |
|---|---|
| - Temperatura de utilización | -10 a +150ºC |
| - Color | Negro brillante |
| - Naturaleza del espesante | Jabón de litio complejo |
| - Naturaleza del aceite | Mineral - adherente |
| - Punto de Gota (ASTM-D-2265), ºC | >225 |
| - Consistencia NLGI | 1 |
| - Penetración a 60 golpes (ASTM-D-217) | 310 – 340 |
| - Resistencia al agua (DIN 51807, p. I) | 0% |
| - Protección a la corrosión (ASTM-D-1743) | 0 (sin corrosión) |
| - Ensayo dinámico anticorrosivo (DIN 51802) | 0 (sin corrosión) |
| - Ensayo 4 bolas Carga Soldadura (DIN 51359, p. IV) | > 400 K. |
| - Cargas y metales pesados | Exenta |

**Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.**


**KRAFFT, SA**
Carretera de Urnieta, s/n – Apartado, 14
Teléfono 943 410 400 / Fax 943 410 440
20140 ANDOAIN (Guipúzcoa)
**DELEGACIONES :**
MADRID – BARCELONA – VALENCIA – SEVILLA – BILBAO
ZARAGOZA – GIJON – VIGO – LAS PALMAS DE G. CANARIA

